

Uni Ricoh OEM 无线芯片复位 操作说明 V1.0

目录

1. 复位技术特征.....	2
2. Ricoh 5200 芯片及对应的读写头.....	2
3. 设备操作.....	2
4. 复位注意事项.....	3
5. 代码提示及具体含义.....	4
6. 型号对照表.....	5

1. 复位技术特征

自动识别型号，原型号复位，不能改变颜色，容量，区域。

2. Ricoh 5200 芯片及对应的读写头



芯片

Ricoh 无线芯片感应最稳定区域摆放处 (凹槽)



读写头

3. 设备操作

OEM Reset and OEM Check

确保测试头与芯片触点对位正确。



Figure 1

在主界面点击  扫描按键即可。



Figure 2

扫描成功后，即可进入芯片最终操作界面。根据需求，点击切换“RESET”“CHECH”“SCAN”功能，按测试头或主机上的确认键，即可进行对芯片操作；



Figure 3

注：

- ◆ 扫描按键只能在主界面和最终界面进行对芯片扫描诊断功能。
- ◆ 以上为“Ricoh-5200”无线复位的操作，其它 PCB 依此类推。

4. 复位注意事项

4.1 复位说明

- ◆ Ricoh 5200 采用自动识别型号复位，不改变型号，颜色，区域，容量；
- ◆ 复位时能显示具体打印机型号的，是我司有打印机上机测试过的；
- ◆ 有的芯片在复位时，型号显示区域出现“Unknown”，复位结果显示“Reset OK”，这类芯片也是可以使用的，只是我司没有对应的打印机测试，不能确定具体适用的打印机型号；
- ◆ 针对上述的两点问题，建议客户在复位芯片前，先使用 SCAN 功能将芯片区分开；显示“Unknown”的芯片一定要确认其适用的打印机型号后才能复位；
- ◆ 芯片复位后的墨盒，在低墨量时，会正常提示“Toner is almost empty. Black”，“Add Toner: K”。



4.2 注意事项




- ◆ 打印机会记忆一套序列号，但是序列号可以冲洗掉，所以，终端客户使用时最好有 2 套芯片配合使用；
- ◆ OEM 芯片复位前与复位后上机显示与打印寿命一样；
- ◆ 芯片需放在指定的感应区域内复位（凹槽处）；
- ◆ 不建议直接在硒鼓上复位芯片，不同的芯片感应距离有偏差，会存在复位不稳定的风险；
- ◆ 如直接在硒鼓上复位芯片失败，请调整感应距离，再次尝试，或者将芯片拆下来放置在固定的感应区域内复位。

5. 代码提示及具体含义

代码提示	具体含义	分析原因
Chip Already OK	芯片复位 OK	/
Operation failed	芯片操作失败	①芯片损坏; ②测试头探针没有准确对位芯片触点; ③测试头方向放反。
Operation succeeded	芯片操作成功	/
Chip not match	芯片不匹配	需要复位的芯片不能选择当前型号
Data not match	数据不匹配	①芯片已经装机并被打印机改写了数据; ②客户在 Unismart 中选则的型号与要检测的芯片型号不一致。
Chip is locked	芯片已被锁	/
Chip's useful life is over	芯片寿命用尽	/
Brand new chip	芯片已经是全新	/
No chip detected	没有检测到芯片	/
Wrong JIG ID	用错测试头	/
Not found JIG	没有找到测试头	/

6. 型号对照表

PCB code	Jig	Brand	Apex Product Code	OEM Product Code	Color	Yield	Region	For Use with
RST- RICOH- 5200	 	Ricoh	MPC3300-BK-AU	841128	BK	20K	AU	Ricoh MPC3300
			MPC3501-BK-AU	841436	BK	22K	AU	Ricoh MPC3501
			MPC3501-Y-AU	841437	Y	15K		
			MPC3501-M-AU	841438	M	15K		
			MPC3501-C-AU	841439	C	15K		
			MPC5501-BK-NA	841582	BK	25.5K		
			MPC5501-Y-NA	841453	Y	17K		
			MPC5501-M-NA	841454	M	17K		
			MPC5501-C-NA	841455	C	17K		
			MPC5000-BK-NA	841284	BK	23K	NA	Ricoh MPC5000
			MPC5001-BK-JP	600164	BK	10.4K	JP	Ricoh MPC5001
			MPC5001-Y-JP	600165	Y	7.6K		
			MPC5001-M-JP	600166	M	7.6K		
			MPC5001-C-JP	600167	C	7.6K		
			SP5200-BK-NA	406683	BK	25K	NA	Ricoh GSA SP5200DNG/GSA SP 5200SG/GSA SP 5200DN/SP 5200S/SP 5200SHT/SP 5200SHW
			SP430-BK-CHN	821233	BK	21K	CHN	Ricoh SPC430DN
			SP430-Y-CHN	821234	Y	24K		
			SP430-M-CHN	821235	M	24K		
			SP430-C-CHN	821236	C	24K		
			SP435-BK-NA	821243	BK	11K	NA	Ricoh SPC435DN
			SP435-Y-NA	821244	Y	13K		
			SP435-M-NA	821245	M	13K		
			SP435-C-NA	821246	C	13K		
			MPC3000-K	810407	K	20K	/	Ricoh MPC3000
			MPC3000-C	823418	C	15K		
			MPC3000-M	836429	M	15K		
			MPC3000-Y	849430	Y	15K		
			MPC3000-M-EUR	884948	M	15K	EUR	Ricoh MPC3000
			MPC3000-M-EUR	884956	M	15K		
			MPC3000-K-AU	888640	K	20K	AU	Ricoh MPC3000
			MPC3000-Y-AU	888641	Y	15K		
			MPC3000-M-AU	888642	M	15K		
			MPC3000-C-AU	888643	C	15K		
			MPC3000-M-AU	888666	M	15K		
			MPC3000-K-AU	888664	K	20K		
			MPC3000-K-NA	841338	K	20K		
			MPC3000-Y-NA	841339	Y	15K		
			MPC3000-M-NA	841340	M	15K		
			MPC3000-C-NA	841341	C	15K		
			MPC3000-M-NA	888638	M	15K	NA	Ricoh MPC3000
			MPC3000-K-NA	841276	K	20K	NA	Ricoh MPC3000
			MPC3501-C	829496	C	15K	/	Ricoh MPC3501
			MPC3501-M-NA	841422	M	15K	NA	Ricoh MPC3501
			MPC4500-C-JP	625061	C	17K	JP	Ricoh MPC4500
			MPC4500-M-JP	634177	M	17K		
MPC4500-Y-JP	646871	Y	17K					
MPC4500-BK-NA	841342	BK	23K	NA	Ricoh MPC4500			
MPC4500-Y-NA	841343	Y	17K					
MPC4500-M-NA	841344	M	17K					

  	Ricoh	MPC4500-Y-UK	884931	Y	17K	UK	Ricoh MPC4500
		MPC4500-K-UK	884934	K	23K	UK	
		MPC4500-Y-UK	884935	Y	17K	UK	
		MPC4500-M-UK	884936	M	17K	UK	
		MPC4500-C-UK	884937	C	17K	UK	
		MPC4500-M-UK	884944	M	14.17K	UK	
		MPC4500-K-EUR	888608	K	23K	EUR	Ricoh MPC4500
		MPC4500-Y-EUR	888609	Y	17K	EUR	
		MPC4500-M-EUR	888610	M	17K	EUR	
		MPC4500-Y-CHN	888633	Y	17K	CHN	Ricoh MPC4500
		SP5200-K	400065	K	25K	/	Ricoh SP5200
		SP430-BK-NA	821070	BK	21K	NA	Ricoh SPC430DN
		SP430-Y-NA	821071	Y	24K		
		SP430-M-NA	821072	M	24K		
		SP430-C-NA	821073	C	24K		
		SP430-BK-EUR	821204	BK	21K	EUR	Ricoh SPC430DN
		SP430-Y-EUR	821205	Y	24K		
		SP430-M-EUR	821206	M	24K		
		SP430-C-EUR	821207	C	24K		
		SP430-Y-EUR	821095	Y	24K		

珠海艾派克微电子有限公司保留产品设计与规格的变更权利，届时恕不另行通知；资料内产品与实物有轻微差别，请以实物为准；所有资料经过仔细校对，如有任何印刷错漏本公司不承担因此产生之后果；本公司保留以上宣传数据解释权。所有出现的其他产品或品牌名称是其各自所有者的商标或注册商标。